



ORÇAMENTO ANALÍTICO (AFUNAE)





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9(NOVE) SALAS - ANAFUE

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,35%
Mensalista: 47,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

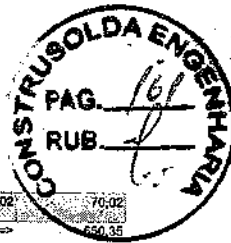
Composições Principais										
1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1937/SEINFRA	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	CONSTRUÇÃO DO GANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	141,20	141,20			
Insumo	10537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E-3F, 0,3MM	Material	m²	1,0000000	33,10	33,10			
Insumo	11100/SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	23,24	23,24			
Insumo	11691/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,5000000	11,73	52,78			
Insumo	11725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 3) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,1580000	14,45	2,16			
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	14,63	29,26			
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	13,39	MO com LS =>		29,26
				Valor do BDI =>	35,61	Valor com BDI =>		176,81		

1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	98459/SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA 8-2,20M	GANT - GANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	76,50	76,50			
Composição Auxiliar	32820/SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,01	2,50			
Composição Auxiliar	32822/SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	24,97	13,63			
Composição Auxiliar	31692/SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CILINDRO PARA DISCO 16" - CHP DIURNO AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0044000	25,11	0,11			
Composição Auxiliar	31893/SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CILINDRO PARA DISCO 16" - CHP DIURNO AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0197000	24,33	0,48			
Composição Auxiliar	32673/SINAPI	CONCRETO MACRO PARA CASTRO, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2015	FRS - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,0412000	422,14	0,50			
Insumo	0003992/SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	18,32	18,32			
Insumo	0004433/SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	15,43	18,93			
Insumo	0005061/SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	10,51	0,44			
Insumo	0007243/SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINGADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5833000	36,93	21,61			
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,15	MO com LS =>		13,45
				Valor do BDI =>	19,29	Valor com BDI =>		85,79		

1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2650/SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	CONSTRUÇÃO DO GANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	216,63	216,63			
Insumo	10125/SEINFRA	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	46,22	46,22			
Insumo	10365/SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,29	317,40			
Insumo	10840/SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,12	20,48			
Insumo	10962/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,85	5,70			
Insumo	11070/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,06	30,48			
Insumo	11408/SEINFRA	LUXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,14	2,28			
Insumo	12352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	34,79	34,79			
Insumo	12383/SEINFRA	ROFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	37,67	37,67			
Insumo	12405/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	468,25	468,25			
Insumo	12415/SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	253,36	253,36			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	306,63	Valor com BDI =>		1.523,46		

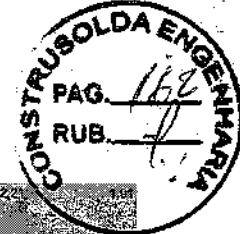
1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1822/SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO GANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.602,00	2.602,00		
Insumo	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	14,53	58,52		
Insumo	10189/SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6189000	62,78	1,18		
Insumo	10177/SEINFRA	SACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	516,80	516,80		
Insumo	10409/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 100L COM TAMPÃO	Material	UN	1,0000000	217,07	217,07		
Insumo	10498/SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	19,71	157,68		
Insumo	11691/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	25,0000000	11,73	293,25		
Insumo	11725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 3) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	1,0000000	14,45	14,45		
Insumo	11916/SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	8,0000000	9,31	74,48		
Insumo	12082/SEINFRA	TUJO MACIÇO COM UN	Material	UN	30,0000000	0,65	16,50		
Insumo	12161/SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	11,16	55,80		
Insumo	12167/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	21,07	632,10		
Insumo	12320/SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	19,71	157,68		
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	19,71	157,68		
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1200000	14,63	115,79		

Handwritten signatures and initials.



Insuno	12843-SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3mm3h, 34" COMPLETO	Material	1,000000	70,02	70,02
			MO sem LS =>	352,76	LS =>	237,57 MO com LS =>
						650,35

1.5	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	656,22	Valor com BDI =>	3.258,22	Total
Composição			Valor	Und	Quant.	Valor Unit.	
Composição	35212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	CANT. CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	752,51	752,51
Composição Auxiliar	100960 SINAPI	CHUVEIRO MAQUINADO COM DESVIADOR PARA TUBOS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	74,25	74,25
Composição Auxiliar	101163 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2012	INH. INSTALAÇÕES E ESTRUTURAS	m	0,028000	716,06	20,47
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE 40X60CM, SERIE SANITAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INH. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	58,25	0,97
Composição Auxiliar	101881 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INH. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1064000	24,83	2,57
Composição Auxiliar	85868 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADAÇO COPLADO PARA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2014	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	243,88	27,50
Composição Auxiliar	86210 SINAPI	LAVABO DOULA BRANCA SUSPENSO, 24X30CM EM EQUIVALENTE, PAINEL DE PORTA-RETOÍDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E MANGOTE SIFÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO ELÉTRICA CROMADA DE MESA, MÓDULO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2021	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	186,43	10,20
Composição Auxiliar	87540 SINAPI	MASSA UNIFORME PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TERÇO 1/25, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 02/2014	REVE. REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,661000	22,41	2,24
Composição Auxiliar	87572 SINAPI	EMBOCO UNIFORME EM ARGAMASSA TRACO 1/25, PREPARO MANUAL, REVESTIMENTO EM FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25MM AF 05/2014	REVE. REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1625000	50,38	8,07
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 02/2014	REVE. REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7672000	7,28	5,56
Composição Auxiliar	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLÃO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300KG AF 02/2014	REVE. REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0159100	3,84	1,57
Composição Auxiliar	88467 SINAPI	APLICADOR MANUAL DE PINTURA CONTÍNUA LATEX PVA EM PAREDES QUADROS AF 08/2014	PINT. PINTURAS	un	2,442300	10,88	2,54
Composição Auxiliar	88188 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA, TERÇO 1/25, COM ESPESURA 4CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 1/2014	PARE. PAREDES FINAIS	m²	0,4875000	61,27	30,83
Composição Auxiliar	88171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO DE CERÂMICA PARA PISOS COM CALAS, TIPO ESALHADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 01/2014	PISO. PISOS	m²	0,228000	14,03	20,35
Composição Auxiliar	88173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA APLICADA MANUALMENTE, TRACO 1/25, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	REVE. REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,767000	31,03	23,91
Composição Auxiliar	88709 SINAPI	TUBO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, PORTECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF 12/2011	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0598000	9,77	0,67
Composição Auxiliar	88711 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40 MM	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	14,16	2,30
Composição Auxiliar	88712 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	20,62	4,58
Composição Auxiliar	88714 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0429000	40,18	1,88
Composição Auxiliar	88724 SINAPI	BOLETO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	27,04	1,22
Composição Auxiliar	88731 SINAPI	BOLETO 90 COM ANEL 40 MM	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	18,58	0,14
Composição Auxiliar	88742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRADOS, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2011	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	28,71	1,65
Composição Auxiliar	88784 SINAPI	TÉ PVC SANITÁRIO 50 MM - 6MM	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	18,58	0,14
Composição Auxiliar	88937 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE PASSO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	122,87	21,37
Composição Auxiliar	89370 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 7/8" INCLUSIVE CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0580000	39,89	2,25
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AF 02/2015	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0720000	12,57	0,90
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AF 05/2015	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	12,27	0,88
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL, DE 1,00X0,80M, 30X100MM, ESPESURA DE 35MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	EQV. ESQUADRIAS E PARRAGENS/DR. OS	UN	0,1338000	27,80	3,69
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, COV, OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOS ATÉ 50MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4812000	3,46	1,13
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 05/2015	INH. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	1,24	0,22
Composição Auxiliar	91303 SINAPI	ESQUADRIA DE ENVIDRILHADA PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PAINEL DOBRADO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE RETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	EQV. ESQUADRIAS E PARRAGENS/DR. OS	UN	0,0522000	76,00	4,00
Composição Auxiliar	91362 SINAPI	ELETRÓTIPO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INH. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3807000	9,35	3,03
Composição Auxiliar	87893 SINAPI	ELETRÓTIPO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2015	INH. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1335000	14,03	1,72



Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0261000	14,01	0,18	
Composição Auxiliar	91871	SINAPI: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0340000	15,28	0,23	
Composição Auxiliar	91872	SINAPI: LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0340000	15,28	0,23	
Composição Auxiliar	91890	SINAPI: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0740000	11,85	0,20	
Composição Auxiliar	91911	SINAPI: CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0680000	16,40	0,07	
Composição Auxiliar	91924	ONAPI: CASO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM ANTI-CHAMAS 40075 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,5300000	2,86	0,57	
Composição Auxiliar	91925	SINAPI: CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM ANTI-CHAMAS 40075 V	M	0,5880000	1,30	1,55	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI: CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM ANTI-CHAMAS 40075 V	M	0,0420000	0,24	0,88	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI: CAIXA DE FIBRAGEM PVC OCTOGONAL	UN	0,3320000	8,00	1,11	
Composição Auxiliar	91993	SINAPI: INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,0170000	34,80	0,01	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI: INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,0170000	47,20	0,02	
Composição Auxiliar	92100	SINAPI: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 4P/15A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,0340000	26,84	0,02	
Composição Auxiliar	92215	SINAPI: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMADÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	1,9960000	10,72	21,82	
Composição Auxiliar	92811	SINAPI: CASO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 15 MM ANTI-CHAMA 400750 V PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,2511000	10,70	3,30	
Composição Auxiliar	93050	SINAPI: ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M	0,0190000	26,54	0,01	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI: TELAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 5 MM COM COBRE COBERTURA E RECOBERTURA LATERAL DE ALUMÍNIO PARA TELHADA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF 07/2019	M	1,2450000	18,11	62,03	
Composição Auxiliar	94211	SINAPI: BANDELA DE AÇO, 10 FURACI, ANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGEM E BARRA ANTI-CORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO LATA E CONTRAFURCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M	0,0900000	25,74	0,01	
Composição Auxiliar	95201	SINAPI: LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS DURADIERS	M	0,0640000	14,80	0,09	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS DURADIERS	M	1,0320000	44,00	32,89	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI: CONCRETE DE PVC, TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	0,0170000	23,61	0,24	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI: CONCRETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	0,0220000	3,5	0,70	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI: HASTE TIPO COOPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	0,0320000	55,50	2,89	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI: REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M	0,0070000	47,62	0,02	
Composição Auxiliar	97387	SINAPI: LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0,4332000	96,73	15,74	
Composição Auxiliar	97483	SINAPI: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30,30X30 CM COM TAMPA RIGIDA DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 0,10 AF 10/2020	UN	0,0322000	138,47	7,22	
Composição Auxiliar	98406	SINAPI: CAIXA ENTERRADA HEDRALICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE FOGOTO AF 12/2020	UN	0,0348000	1407,11	14,02	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAJO AF 05/2018	M	0,2512000	82,23	26,89	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAJO AF 05/2018	M	0,3070000	102,78	30,93	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAJO AF 05/2018	M	0,0839000	83,31	6,91	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAJO AF 05/2018	M	0,0590000	28,00	1,18	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VAJO AF 05/2018	M	0,0610000	22,59	30,02	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VAJO AF 05/2018	M	0,1020000	162,92	51,84	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VAJO AF 05/2018	M	0,1200000	100,16	12,09	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VAJO AF 05/2018	M	0,0110000	10,00	0,21	
Composição Auxiliar	98679	SINAPI: PISO CIMENTADO, TRAZIDO E ACRESCENTADO ACABAMENTO RISO, ESPESURA 20 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 06/2017	M	0,0120000	15,00	15,43	
Instalação	00003080	SINAPI: FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Metal	CJ	0,0348000	44,53	1,58
Instalação	90003669	SINAPI: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Metal	UN	0,0174000	11,20	0,19
Instalação	90003670	SINAPI: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Metal	UN	0,0348000	14,92	0,61

[Handwritten signatures and initials]

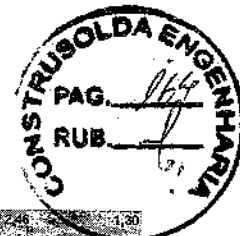


Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m ²	0,9762000	39,00	38,02
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C.X.A.X.P.I.)	Material	UN	0,0174900	427,68	7,44
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0048000	27,90	0,97
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	173,69	3,02
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15920), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447616	165,65	7,41

MO sem LS => 114,72 LS => 66,77 MO com LS => 211,49

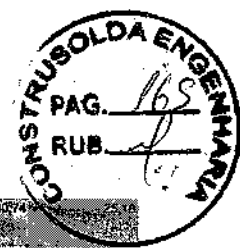
Valor de BDI => 189,85 Valor com BDI => 942,86

1.6	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83207 SINAPI	BARRILHAO PARA ESCRITORIO DE ORRA PORTE PEQUENO 2000MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	807,04
Composição	100303 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO PINTADO EM BRANCO 100X100X100MM	INHI - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	0,0183000	31,35
Composição	100004 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEBILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO SERRANA COM 4 VIGAS E 2 VENEZIANAS E 2 BILHOTINAS (PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS EXCETO VIGAS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m ²	0,0053000	349,32
Composição	101169 SINAPI	ALVENARIA EM BRASILEIRO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 140X190X300 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF 162202	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m ³	0,0230000	716,09
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE EMALTA, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 2 DISJUNTORES DIN 100A, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122020	INEL - INSTALACOES ELTRICAS/REPLICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0183000	30,913
Composição	101904 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 60A, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122020	INEL - INSTALACAO ELTRICA/REPLICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1734000	24,21
Composição	16688 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA TIPO URUBANDA FRENTE LINDO E SIFONAGEM AF 012204	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0086000	433,60
Composição	16824 SINAPI	QUADRO DE MARCHA SINTETICO 100X100MM COM CUBA INTEGRADA SINCRO SIFAO EM LEXAN EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA, ESTREMEIRA COM ANEL LONGO DE PAREDE, PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122014	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0183000	217,43
Composição	16943 SINAPI	LAVATORIO LIXO, BRANCO, SUSPENSO, TIPO BICO OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO, REVESTIM PVC, VALVULA EM ENGATE SIFONEM, SIFONEM PLASTICO E TORNEIRA, PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122014	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0086000	199,42
Composição	17440 SINAPI	MASSA UNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA DE TRACO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE ESPESURA DE 10MM, COM SIFONEM DE TALUÇAS AF 062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,0086000	2,24
Composição	17472 SINAPI	REVESTIMENTO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIOR, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 500 KG AF 062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,2947000	1,20
Composição	18487 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DE 120 CM DE ALTURA AF 062014	PINT - PINTURAS	m ²	0,9740000	1,85
Composição	18488 SINAPI	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICIO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 30X19X10CM (ESPESURA 10CM) PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA (PADRAO AF 122014)	PADE - PAREDES/ARCS	m ²	0,0000000	1,27
Composição	18491 SINAPI	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICIO DE REVESTIMENTO DE CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x30 CM PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA (PADRAO AF 122014)	PISO - PISOS	m ²	0,0000000	43,05
Composição	18493 SINAPI	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICIO DE EMBOCO/MASSA UNICA APLICADA MANUALMENTE EM TACO 1:2, EM BETONEIRA DE 300L, PAREDES INTERNAS COM EXECUCAO DE TALUÇAS, PONTIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA (PADRAO AF 122014)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,0000000	1,27
Composição	18492 SINAPI	TUBO DE VISITA PARA ESGOTO 100 X 100 CM	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0033000	20,74
Composição	18493 SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LEVA 100 MM	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	M	0,1388000	14,15
Composição	18492 SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LEVA 50 MM	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	M	0,2530000	20,82
Composição	18494 SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LEVA 75 MM	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	M	0,1427000	20,18
Composição	18494 SINAPI	TUBO RIGIDO COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 100 X 100 X 11/2	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0774000	7,04
Composição	18495 SINAPI	COELHO PVC 45 X 740 MM	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0578000	5,08
Composição	18493 SINAPI	COELHO PVC 45 X 550 MM	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0163000	8,14
Composição	18496 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122018	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0578000	2,70
Composição	18494 SINAPI	TE PVC SANITARIO, 100MM, 20 MM	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0078900	11,92
Composição	18493 SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122018	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0163000	32,90
Composição	18497 SINAPI	REBORDO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SERIAL) COM TUBULAGEM DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA INCLINADO RASO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 122014	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	0,0044000	22,67
Composição	18494 SINAPI	RAMO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES DO QUE 100 MM AF 052015	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	m	0,0027000	12,47
Composição	18495 SINAPI	CHUMBAMENTO LIGER EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES DO QUE 100 MM AF 052015	INHI - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	M	0,1092000	12,27
Composição	18496 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM DOCA (LEVE OU MEDIA) 120 X 120 CM, ESPESURA DE 35 MM INCLUSO DOB VANTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,0033000	252,85
Composição	18497 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM DOCA (LEVE OU MEDIA) 120 X 120 CM, ESPESURA DE 35 MM INCLUSO DOB VANTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,0078000	276,07



Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
Auxiliar	91470	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D/2, FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF: 05/2015	M	0,30000	27.330,00	1,30
Auxiliar	91476	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D/2, FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF: 05/2015	M	0,30000	27.330,00	1,30
Auxiliar	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM PLATA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA. AF: 05/2015	M	0,062400	562,49	16,21
Auxiliar	91862	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	0,530000	4.818,00	4,67
Auxiliar	91870	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	1,254000	1.567,50	21,17
Auxiliar	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÓSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	0,192700	16,29	0,09
Auxiliar	91924	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ANTI-CHAMAS, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	0,166000	1.245,00	1,03
Auxiliar	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC 4x3 MM ANTI-CHAMAS 450/750 V	M	3,440000	1.330,00	11,44
Auxiliar	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC 4x3 MM ANTI-CHAMAS 450/750 V	M	2,235000	820,00	7,10
Auxiliar	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL	UN	0,173600	6,02	1,59
Auxiliar	91943	SUORTE PARA FUSADO GRUPLACA DE ENCAIBE 4x2 ALTO (200 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	0,0678000	10,17	0,59
Auxiliar	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MOULO), 2P+1T (0A) INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	0,0771000	26,64	2,05
Auxiliar	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (2 MOULOS), 2P+1T (0A) INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	UN	0,1542000	41,69	6,49
Auxiliar	92023	INTERRUPTOR, TIPO PARALELA E TEMADA	UN	0,145000	39,24	6,17
Auxiliar	92043	SIQUEMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 12,00 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, CERÂMICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 03/2010	m²	1,362400	14,72	1,11
Auxiliar	92053	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ANTI-CHAMAS, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	0,3627000	12,78	2,46
Auxiliar	93358	ESCOVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	m	0,0233000	39,39	1,38
Auxiliar	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 4 CM DE FORRO LATERAL DE MADEIRA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10,00 GRAUS, INCLUSIVE ITAMENTO. AF: 07/2015	m²	0,3621000	15,77	6,34
Auxiliar	94559	ANEL DE AÇO TIPO BACULANTE PARA VÍDEOS, COM BATE-PEÇAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUISE VÍDEO, ACABAMENTO, AJUSTE E CONTRABALÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	0,0280000	652,49	1,81
Auxiliar	95240	LASTRO DE CONCRETO M300, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 07/2015	m²	0,054000	14,59	0,67
Auxiliar	95241	LASTRO DE CONCRETO M300, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 07/2015	m²	0,051800	24,66	0,99
Auxiliar	95805	CONDUTITE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") COM ABRENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2015	UN	0,263000	26,81	1,02
Auxiliar	95811	CONDUTITE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1") COM ABRENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2015	UN	0,3345000	11,91	1,12
Auxiliar	96895	LASTE TIPO COOPER WELD 50" X 250"	UN	0,059300	55,50	1,81
Auxiliar	96990	REATERRO MANUAL APILADO COM SODIETE. AF: 10/2011	m	0,0160000	1,02	0,28
Auxiliar	97506	LUMINÁRIA TIPO CANHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	0,1159000	99,79	11,42
Auxiliar	97693	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM VÍDEO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	0,1077000	89,72	7,22
Auxiliar	97911	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 18 W, BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	0,0395000	20,10	0,77
Auxiliar	97812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	0,0365000	23,60	0,83
Auxiliar	97856	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SEM REATOR 30x30x30 CM COM TAMPA BRANCA, DIMENSÕES INTERNAS 25x25x33 M. AF: 12/2020	UN	0,0385000	139,42	5,32
Auxiliar	97908	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM REBOCCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 100x150x150 MM, REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	0,1183000	4,03	7,78
Auxiliar	98263	CAPO TELEFÔNICO 030 4 PARES, SEM BRANQUEAMENTO INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	M	0,5167000	31,23	6,02
Auxiliar	98271	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAO. AF: 05/2016	m²	0,237200	39,53	26,64
Auxiliar	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAO. AF: 06/2016	m²	0,145000	102,75	35,23
Auxiliar	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPAS SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAO. AF: 06/2016	m²	0,0281060	63,31	13,17
Auxiliar	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPAS SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAO. AF: 06/2016	m²	0,022000	102,02	16,59
Auxiliar	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAO. AF: 06/2016	m²	0,4530000	122,53	57,04
Auxiliar	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPAS SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAO. AF: 06/2016	m²	0,0322000	182,32	58,92
Auxiliar	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPAS SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DE 6 M² SEM VAO. AF: 06/2016	m²	0,477000	100,16	24,73

[Handwritten signatures and marks]



Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00003080 SINAPI	257	44,53	11.444,21
00003097 SINAPI	1,92	49,57	95,17
00010696 SINAPI	3,34	189,38	630,73
00010691 SINAPI	3,72	192,60	716,57
60011567 SINAPI	38,73	39,00	1.510,48

MO sem LS => 115,96 LS => 97,81 MO com LS => 213,77

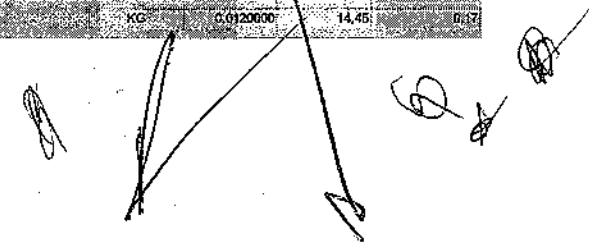
Valor do BDI => 203,53 Valor com BDI => 1.010,57

1.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93594 SINAPI	ARRABOIA PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	858,42	858,42
Auxiliar	10185 SINAPI	ESQUADRIA DE ENBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 10x10x30 CM E ALÇARAZAS ESSENTIAIS COM PRECISO EM BENTONITA AF 022016	ESTRUTURAS	m	0,0417000	716,00	29,86
Auxiliar	022016 SINAPI	APLICACAO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DIAS DE 1,40x2,10 AF 022014	PINT/PINTURA	m²	5,0049500	19,85	55,00
Auxiliar	01170 SINAPI	ELAVACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (50x100) COM DIAMETROS MENORES DO QUE 100x100 EM TUBOS DE SANITARIA FORMADA A SERRA, COM ABACAXIS METALICA E BLOCO DE ENBAIXAMENTO PERFILADO EM L.A. AF 022015	INST - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,1325000	2,45	0,52
Auxiliar	01170 SINAPI	ELAVACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIAMETROS MENORES DO QUE 100x100 MM COM ABACAXIS METALICA RIGIDA TIPO BOUTE ENBAIXAMENTO PERFILADO EM L.A. AF 022015	INST - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,1722000	1,77	0,21
Auxiliar	01391 SINAPI	REQUADRO PARA VENTILACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENCIDIANA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0000000	52,16	52,16
Auxiliar	01622 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL TORÇAO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	ELETRIC - ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,0000000	8,72	8,72
Auxiliar	01622 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	ELETRIC - ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1325000	4,39	1,24
Auxiliar	01670 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	ELETRIC - ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1722000	2,28	2,16
Auxiliar	01624 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MAL, ANTI-CHAMA 450V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	ELETRIC - ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,0736000	2,85	1,93
Auxiliar	02023 SINAPI	INTERRUPTOR 130V PARALELO E TOMADA	ELETRIC - ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0000000	39,51	39,51
Auxiliar	02543 SINAPI	TELHA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 22 GRÁUS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METALICA PLASTICA DE TERNACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 072019	COBE - COBERTURAS	m²	1,7892000	15,62	27,02
Auxiliar	03356 SINAPI	DESCAVACAO DE VALA PARA ATERRAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0400000	59,24	2,40
Auxiliar	04210 SINAPI	FECHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 40 MM COM COBRE COBERTURA	COBE - COBERTURAS	m²	2,7392000	45,77	78,68
Auxiliar	04210 SINAPI	RECUBRIMENTO LATERAL DE 100x100x10 PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR DO QUE 22 GRÁUS, INCLUSO ICUMENTO AF 072019	COBE - COBERTURAS	m²	0,0000000	10,00	10,00
Auxiliar	04250 SINAPI	ANEL LADO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM BATENTE, FERRAGEM DE SERRA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO EM ZINCO CONTRAMARCO DE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0000000	32,44	32,44
Auxiliar	05240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM RISSOS QUADRADOS DE ESPESSURA DE 3 CM AF 072016	ESTR - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0932000	14,80	0,13
Auxiliar	05241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS QUADRADOS DE ESPESSURA DE 5 CM AF 022016	ESTR - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0000000	24,68	0,00
Auxiliar	05505 SINAPI	CONDUTITE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLUVEL DN 25 MM (1") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112016	ELETRIC - ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1325000	1,12	0,15
Auxiliar	05955 SINAPI	REATERMO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	47,52	0,50
Auxiliar	05956 SINAPI	LUMINARIA TIPO CATHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA PARALELO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 022016	ELETRIC - ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0682000	58,75	6,53
Auxiliar	06441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MAIOR DO QUE 16 M² AF 052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6130000	99,52	51,11
Auxiliar	06442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MENOR DO QUE 16 M² AF 052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	102,76	60,74
Auxiliar	06445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MAIOR DO QUE 16 M² COM VAO AF 052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,7000000	122,58	85,80
Auxiliar	06446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM AREA LIQUIDA MENOR DO QUE 16 M² COM VAO AF 052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0000000	102,76	102,76
Insumo	00011435 SINAPI	FERROLHO COM FECHO (TRINCO REDONDO) EM AÇO GALVANIZADO ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIENTO DE 8 E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,00 MM.	Materiais	UN	0,0552000	11,56	0,77

MO sem LS => 84,24 LS => 71,05 MO com LS => 155,30

Valor do BDI => 165,29 Valor com BDI => 820,72

1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Materiais	KG	0,0200000	19,28	0,39
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	19,71	2,58
Insumo	11611 SEINFRA	PONTALETE E BARROTE DE 3"x3"	Materiais	M	0,0400000	11,73	0,48
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Materiais	KG	0,0120000	14,45	0,17





Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12X11	Material	m ²	0,0490000	26,72	0,24
Insumo	12649	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	14,63	1,90
				MO sem LS =>		2,42		
				LS =>			2,04	
				MO com LS =>				4,46

				Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>		7,15
				Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96225	SINAPI	OLPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	URB - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	70,34	0,09
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	26,39	0,02
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 5.475 KG COM LAMINA 2,19 M3 - CH DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0024000	48,83	0,11
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 4.750 KG COM LAMINA 2,19 M3 - CH DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0008000	120,75	0,07
				MO sem LS =>		0,05		
				LS =>			0,05	
				MO com LS =>				0,10

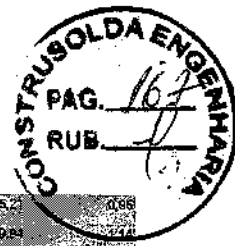
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,31
				Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ADL47	FINAN	ADMINISTRACAO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MO	1,0000000	297,870,83	297,870,83
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	TERCEIRO CHEFE DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0000000	18,076,89	180,963,00
Composição Auxiliar	88319	SINAPI	ALMOXARFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	2,102,59	25,231,08
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,935,0000000	22,71	112,073,35
				MO sem LS =>		145,443,41		
				LS =>			122,681,51	
				MO com LS =>				268,124,92

				Valor do BDI =>	75,123,02	Valor com BDI =>		372,993,85
				Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89521	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORONAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	29,25	29,25
Composição Auxiliar	8578	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 38 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,1 M ³ , CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0290000	9,173	18,94
Composição Auxiliar	8579	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 38 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,1 M ³ , CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0500000	40,85	5,17
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734522	12,991	1,33
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241233	19,34	2,47
				MO sem LS =>		6,03		
				LS =>			5,08	
				MO com LS =>				11,11

				Valor do BDI =>	7,37	Valor com BDI =>		36,82
				Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO (ENTRE BALDAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	8578	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 38 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,1 M ³ , CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,6190000	67,57	1,73
Composição Auxiliar	8579	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 38 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,1 M ³ , CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2600000	40,65	1,02
Composição Auxiliar	85801	SINAPI	CANINHAO PARA 10,0X11 TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 13.995 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA - CH DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0060000	180,72	1,06
Composição Auxiliar	5303	SINAPI	CANINHAO PARA 10,0X11 TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 13.995 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA - CH DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0190000	11,65	0,12
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,34	0,45
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0610000	30,37	1,85
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0570000	24,92	1,42
Insumo	0000679	SINAPI	ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LADINA SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,2500000	9,24	11,56
				MO sem LS =>		2,01		
				LS =>			1,69	
				MO com LS =>				3,70

				Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>		24,06
				Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96225	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDAME	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	32,34	32,34
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	TERCEIRO CHEFE DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	100,896	0,20
Composição Auxiliar	88319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016343	19,34	1,42
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	MINI-SCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CH DIURNO AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2948523	78,02	22,96
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	MINI-SCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CH DIURNO AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,210333	44,83	6,43
				MO sem LS =>		6,14		
				LS =>			5,17	
				MO com LS =>				11,31

				Valor do BDI =>	8,15	Valor com BDI =>		40,49
				Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	2,17	2,17



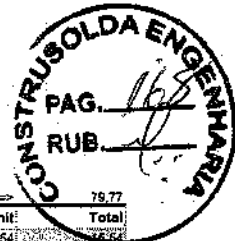
Composição Auxiliar	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881550	25,94	0,068	
Composição Auxiliar	84818 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0571948	19,84	0,44	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0100000	30,37	0,09	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0100000	27,95	0,05	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,76 MO com LS =>	1,66

				Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>		2,71
				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,91	6,91	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA 10,88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. LIT. 1,3 M³, CACAMBA RETRO CARG. 28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 2674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0143193	91,07	1,30	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4 POTENCIA 10,88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. LIT. 1,3 M³, CACAMBA RETRO CARG. 28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 2674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0188413	40,85	0,79	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0185511	19,84	0,23	
Composição Auxiliar	91433 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0100000	30,37	0,30	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0100000	27,95	1,42	
Composição Auxiliar	99639 SINAPI	UTILIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM AMENHAÇÃO PARA 100% AF 12/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,37	1,97	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,57 MO com LS =>	3,43

				Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>		8,65
				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100697 SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO E EDIFICAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	77,56	77,56	
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA MANOBRADA E DESCARTE DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM 1ª CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³) E DESCARTE LIVRE (UNIDADE) M3 AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	0,0524000	7,50	0,67	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2366000	19,84	1,67	
Composição Auxiliar	30880 SINAPI	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,00342000	232,33	1,92	
Composição Auxiliar	30881 SINAPI	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0032300	91,07	0,06	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,006400000	60,86	0,58	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	MONITORAÇÃO ARMADURA E CONDIÇÃO DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO 460 MM AF 12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,3913000	5,93	13,81	
Composição Auxiliar	97915 SINAPI	TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE) - M3 AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	0,0524000	7,50	0,10	
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	298,85	42,83	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,77 MO com LS =>	8,23

				Valor do BDI =>	19,55	Valor com BDI =>		97,10
				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96618 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FINIDO DE VALA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,20	23,20	
Composição Auxiliar	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2237168	25,94	5,63	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510071	19,84	1,24	
Composição Auxiliar	94989 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0852000	286,58	16,36	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	3,83 MO com LS =>	8,38

				Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>		29,05
				Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96634 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	63,71	63,71	
Composição Auxiliar	83309 SINAPI	REAPROVEITAMENTO DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139853	25,94	5,55	
Composição Auxiliar	83322 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548724	25,94	1,41	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 3HP, COM CORPA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0180000	26,14	0,47	
Composição Auxiliar	91848 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 3HP, COM CORPA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0145000	25,94	0,34	
Insumo	00002602 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, OE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,85	0,10	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,0250000	7,57	4,73	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAL 0,25 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,0240000	2,45	2,44	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 15 X 19 (1,12 X 1,9)	Material	KG	0,0110000	11,96	0,19	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 25 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,0590000	16,28	17,24	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1 X 2,7)	Material	KG	0,0440000	13,19	6,88	
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	14,00 MO com LS =>	30,60



			Valor do BDI =>	16,06				Valor com BDI =>	79,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição 66543 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,54	15,54			
Composição Auxiliar 66238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488889	19,95	0,98			
Composição Auxiliar 66245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1298889	25,08	3,23			
Composição Auxiliar 62793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,77	10,77			
Insumo 00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1900000	0,13	0,15			
Insumo 00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,66	0,36			
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,08	
			Valor do BDI =>	3,31				Valor com BDI =>	19,45

			Valor do BDI =>	16,06				Valor com BDI =>	79,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição 66543 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,64	14,64			
Composição Auxiliar 66238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0428889	19,95	0,85			
Composição Auxiliar 66245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088889	25,08	2,72			
Composição Auxiliar 62793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,86	10,86			
Insumo 00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2240000	0,13	0,09			
Insumo 00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,66	0,36			
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,08	
			Valor do BDI =>	3,69				Valor com BDI =>	18,33

			Valor do BDI =>	16,06				Valor com BDI =>	79,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição 66543 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16			
Composição Auxiliar 66238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333333	19,95	0,66			
Composição Auxiliar 66245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855556	25,08	2,15			
Composição Auxiliar 62793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08			
Insumo 00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06			
Insumo 00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,66	0,36			
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,39	
			Valor do BDI =>	3,31				Valor com BDI =>	16,46

			Valor do BDI =>	16,06				Valor com BDI =>	79,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição 66543 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,06	11,06			
Composição Auxiliar 66238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,95	0,44			
Composição Auxiliar 66245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	25,08	1,49			
Composição Auxiliar 62793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,54	8,54			
Insumo 00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3080000	0,13	0,03			
Insumo 00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,66	0,36			
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,81	
			Valor do BDI =>	2,78				Valor com BDI =>	13,84

			Valor do BDI =>	16,06				Valor com BDI =>	79,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição 66543 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38			
Composição Auxiliar 66238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,95	0,32			
Composição Auxiliar 66245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	25,08	1,24			
Composição Auxiliar 62793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,46	6,46			
Insumo 00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,13	0,02			
Insumo 00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,66	0,36			
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28	
			Valor do BDI =>	2,61				Valor com BDI =>	12,99

			Valor do BDI =>	16,06				Valor com BDI =>	79,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição 66543 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48	11,48			
Composição Auxiliar 66238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	19,95	0,24			
Composição Auxiliar 66245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	25,08	0,81			
Composição Auxiliar 62793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,25	6,25			
Insumo 00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1390000	0,13	0,01			
Insumo 00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,66	0,36			
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92	
			Valor do BDI =>	2,89				Valor com BDI =>	14,35



3.2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82915 SINAPI	ARMADURA DE AÇO CA 60 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,31	15,31	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224213	18,95	0,42	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	MAQUINADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700247	26,08	1,83	
Composição Auxiliar	82791 SINAPI	DOBRAS DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	LN	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,01% KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	14,68	0,36	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,16 MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	3,86	Valor com BDI =>	19,17	

3.2.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	499,81	499,81	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7253318	23,27	16,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0879875	15,34	11,69	
Composição Auxiliar	00586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CH DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,43	0,12	
Composição Auxiliar	00587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CH DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	1,28	0,03	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	1,0000000	321,46	321,46	
				MO sem LS =>	16,63	LS =>	14,03 MO com LS =>	30,66
				Valor do BDI =>	103,35	Valor com BDI =>	513,16	

3.8.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94869 SINAPI	MASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE, ENTRE BALDRAMES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	289,56	289,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6273333	10,84	6,82	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA, TURBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0462222	10,84	22,29	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	3,00	1,50	
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	1,24	0,62	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,6320000	83,70	69,63	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	217,4500000	0,53	113,12	
Insumo	00004724 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR - SEM FRETE	Materiais	m³	0,5800000	69,63	24,64	
				MO sem LS =>	28,94	LS =>	24,42 MO com LS =>	63,36
				Valor do BDI =>	73,02	Valor com BDI =>	362,58	

3.9.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97085 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,71	88,71	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0471633	23,01	23,18	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7042333	24,97	42,68	
Insumo	00003822 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0,0170000	5,98	0,10	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,3700000	7,57	2,80	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 25 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,4400000	2,65	1,16	
Insumo	00005363 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 17 X 7,2 (2 X 11)	Materiais	KG	0,0380000	10,69	0,41	
Insumo	00006186 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,3800000	11,15	15,98	
				MO sem LS =>	23,73	LS =>	25,07 MO com LS =>	54,80
				Valor do BDI =>	22,37	Valor com BDI =>	111,08	

3.9.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97086 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER FCK = 30MPa PARA ESPESURA DE 15 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	359,37	359,37	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2318000	19,53	4,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3410000	19,64	6,74	
Composição Auxiliar	00586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CH DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,63	0,07	
Composição Auxiliar	00587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CH DIURNO AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0490000	0,38	0,01	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 4, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	1,0000000	321,46	321,46	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,55 MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>	60,63	Valor com BDI =>	450,00	

4.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82433 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0606223	25,01	1,51
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388777	24,97	10,98



Composição Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92284 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E - 10,40 M	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0070000	137,65	0,27
InsUMO	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0040000	5,96	0,02
InsUMO	00040274 SINAPI	LOCACAO DE APARELHADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,80 A 2,80 M	Equipamento	MES	3,1960000	3,30	0,84
InsUMO	00040276 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 2,10 CM, LARGURA DE 7,00 CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3630000	5,07	1,99
InsUMO	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO FORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,27	0,99
InsUMO	00040304 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0130000	43,38	0,25
			MO sem LS =>	6,87	LS =>	5,79 MO com LS =>	12,56
			Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>		32,66

4.4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92179 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	7,0000000	46,51	46,51
Composição Auxiliar	00002892 SINAPI	AJUDANTE DE CADEIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0081000	26,81	2,00
Composição Auxiliar	00002892 SINAPI	CADEIPEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4381250	49,37	21,50
Composição Auxiliar	02226 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA DE 18 MM AF 02/2020	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,4180000	89,40	10,43
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGAS DO TIPO GARGO EM MADEIRA AF 02/2020	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,6590000	28,35	18,81
InsUMO	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,96	0,02
InsUMO	00006193 SINAPI	TABUA NAQ APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARA RUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Materia	M	0,3280000	11,15	3,65
InsUMO	00040304 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0480000	13,19	0,64
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,40 MO com LS =>	18,18
			Valor do BDI =>	11,72	Valor com BDI =>		58,23

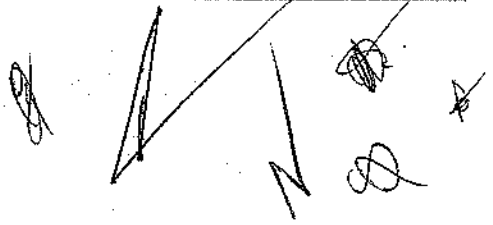
4.4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	7,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	97284 SINAPI	ARMASSATURACONCRETO EM VOLUMES DE CONCRETO CAL E ARGILA MEDIA UNICA PARA EMPILHADA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L AF 02/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m³	7,0019000	87,31	6,73
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDEIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0577900	25,21	1,45
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0738370	10,34	0,75
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERVIDA, E - 28 MM AF 02/2020	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,3235000	111,52	14,72
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LUCAS, AF 12/2018	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,3600000	10,53	3,98
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK - ZOMPARACO 12,70 CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L AF 07/2016	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0110000	34,39	4,15
InsUMO	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,96	0,02
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,11 MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		33,08

4.7.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	110,74	110,74
InsUMO	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1200000	70,89	81,48
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,53	29,25
			MO sem LS =>	15,87	LS =>	13,39 MO com LS =>	29,28
			Valor do BDI =>	27,92	Valor com BDI =>		138,66

4.7.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1681 SEINFRA	LONA PLASTICA EM LUCE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MIDRAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	8,50	8,50
InsUMO	11343 SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,12	1,17
InsUMO	12351 SEINFRA	PEDEIPEIRO	Mão de Obra	H	0,1590000	19,71	2,95
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3091360	4,63	4,38
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,35 MO com LS =>	7,33
			Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>		10,64

4.7.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97046 SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO O-92 #15 CM, INCLUIDO FORNECIMENTO E COLOCACAO	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	00002892 SINAPI	AJUDANTE DE BERNHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,95	0,29
Composição Auxiliar	00002892 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0410000	26,08	1,06
InsUMO	00021141 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,38 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8280000	3,35	7,71
InsUMO	00042407 SINAPI	TRELCA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,8750000	4,66	3,98
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16-BWG, D = 1,85 MM (0,076 KGM) OU 18-BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0110000	14,65	0,16
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48 MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	3,09	Valor com BDI =>		15,38

4.7.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------





Composição	10.741 SINAPI	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESURA 7 CM INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 X 1 M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	PISO - PISOS	m ²	0,000000	57,00	57,00	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,111800	25,53	2,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016500	19,94	0,32	
Composição Auxiliar	93222 SINAPI	DESEMPENDEIRA DE CONCRETO PESO DE 75 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 HP - CHUVAQUINHO AF 042202	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007000	7,19	0,04	
Insumo	0004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA DE 12,5 MM - 100 → 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Materiais	m ³	0,081400	279,97	22,78	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Materiais	KG	4,000000	7,61	30,44	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,34 MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	14,87	Valor com BDI =>		71,37

4.8.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92539 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m ²	1,000000	14,61	14,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051800	25,01	1,29	
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,234900	29,97	1,07	
Composição Auxiliar	92288 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, L. 36 MM, AF 0082000	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m ²	0,007000	49,06	3,48	
Composição Auxiliar	92282 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,004000	5,36	0,02	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,337000	2,32	0,92	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Materiais	M	0,030000	61,29	1,83	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,07 MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>		18,29

4.8.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92769 SINAPI	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,01	13,01	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	19,56	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064800	25,01	0,16	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM AÇO AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,01	0,68	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	1,330000	0,13	0,17	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	14,58	0,36	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,96 MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	3,28	Valor com BDI =>		16,28

4.8.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92768 SINAPI	ARMADURA DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012175	19,56	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074700	25,01	0,18	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM AÇO AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,01	0,41	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	2,180000	0,13	0,27	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,025000	14,58	0,36	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33 MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		16,44

4.8.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96568 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m ³	1,000000	397,05	397,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,493900	25,21	12,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,94	14,73	
Composição Auxiliar	93586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 1MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHUVAQUINHO AF 083011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,120000	6,56	0,77	
Composição Auxiliar	93587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 1MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHUVAQUINHO AF 083011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	6,56	0,04	
Insumo	00016225 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA DE 12,5 MM - 100 → 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Materiais	m ³	1,150000	271,46	369,67	
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	9,54 MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI =>	100,13	Valor com BDI =>		497,18

4.11.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFILS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	100776 SINAPI	ATAMAMENTO ABRASIVO COM GRANULADO DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA (NBR 10020)	PINT - PINTURAS	m ²	0,078000	21,07	1,65
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALIQUOTADA DE FUNDO TIPO ZARÇADO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO RECUTADO EM FÁBRICA (NBR DEMAG) AF 092020	PINT - PINTURAS	m ²	0,078000	19,35	0,74
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ALIJANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007120	19,11	0,02
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003400	24,24	0,08
Composição Auxiliar	888817 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007382	28,68	0,18
Composição Auxiliar	93295 SINAPI	GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, MÁQUINA DE CILINDRO MÁXIMO DE 100 CV, 1000 RPM, 1000 LITROS DE ÓLEO, 1000 LITROS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000700	118,29	0,22



Composição	93289 SINAPI	GUINASTE HIDRÁULICO AUTO-PROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA CD T. POTÊNCIA 260 KM² - CHODURRO AF 032015	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SE	0,0010000	5.854,40	5,85	
Material	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E= 42" (12,70 MM) 95,25 KG/M2	Material	KG	0,0005000	7,16	0,04	
Material	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4736000	5,95	2,77	
Material	00010986 SINAPI	PERFE. "U" DE AÇO LAMINADO, 1"X 152 X 15,6	Material	KG	0,6188000	8,66	3,45	
Material	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO NOMINAL 4,00 MM	Material	KG	0,4019000	15,81	0,02	
				MO sem LS =>	0,82			
				LS =>		0,52 MO com LS =>	1,14	
				Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	12,44

5.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101161 SINAPI	CORDOÃO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 (CIMENTO - AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	140,10	140,10	
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMPILHAÇÃO MECÂNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	416,66	4,24	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2253761	25,21	25,21	
Composição	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9645000	19,54	17,24	
Material	00000865 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS, 50 X 50 X 7,7 CM	Material	UN	3,8500000	21,28	84,00	
				MO sem LS =>	26,03			
				LS =>		21,95 MO com LS =>	47,98	
				Valor do BDI =>	37,60		Valor com BDI =>	186,70

5.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87487 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,45	65,45	
Composição	87290 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 12,3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMPILHAÇÃO MECÂNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	416,66	4,23	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1904443	25,21	25,04	
Composição	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7693222	19,54	15,03	
Material	00000851 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C-20R, 6 MPa)	Material	UN	13,8000000	2,27	30,97	
Material	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 125 CM	Material	M	0,4200000	2,50	1,17	
Material	00037395 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	35,86	0,35	
				MO sem LS =>	12,68			
				LS =>		10,89 MO com LS =>	23,37	
				Valor do BDI =>	16,51		Valor com BDI =>	81,99

5.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87488 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,71	44,71	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 12,3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMPILHAÇÃO MECÂNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	416,66	4,23	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8278310	25,21	12,41	
Composição	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6331500	19,54	12,35	
Material	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	Material	M	0,4200000	1,78	0,73	
Material	00037395 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,86	0,17	
Material	00037392 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	12,8000000	1,60	22,16	
				MO sem LS =>	7,82			
				LS =>		6,60 MO com LS =>	14,42	
				Valor do BDI =>	11,27		Valor com BDI =>	55,88

5.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87483 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	71,99	71,99	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 12,3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMPILHAÇÃO MECÂNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	416,66	4,24	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8766443	25,21	20,61	
Composição	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4089224	19,54	8,15	
Material	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 60 X 17,5 CM	Material	M	0,4200000	4,30	1,92	
Material	00037395 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	35,86	0,35	
Material	00037594 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,8000000	2,69	36,22	
				MO sem LS =>	12,83			
				LS =>		10,82 MO com LS =>	23,65	
				Valor do BDI =>	18,15		Valor com BDI =>	90,14

5.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	4,61	4,61	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 12,3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMPILHAÇÃO MECÂNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	302,81	1,39	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1105249	25,21	2,79	
Composição	88318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0211051	19,54	0,44	
				MO sem LS =>	1,53			
				LS =>		1,29 MO com LS =>	2,82	
				Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>	6,77



5.3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	04478/SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESURA 2CM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	418,22	418,22	
Insumo	10100/SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	69,49	0,28	
Insumo	10799/SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,05	2,19	
Insumo	10895/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,0000000	0,63	0,84	
Insumo	11921/SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (142/4)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	2,84	3,82	
Insumo	12381/SEINFRA	FEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	19,72	47,30	
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	14,63	70,22	
Insumo	17895/SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	293,94	293,94	
				MO sem LS =>	63,75	LS =>	53,77 MO com LS =>	117,52
				Valor do BDI =>	105,55	Valor com BDI =>	624,07	

5.3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	04498/SEINFRA	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFO	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	218,25	218,25	
Insumo	83323/SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE DO APE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	Material	m	1,0000000	218,25	218,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,04	Valor com BDI =>	273,29	

5.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96370/SINAPI	FECHAMENTO DE SHARPS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	52,94	52,94	
Composição Auxiliar	88278/SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	354,0754	21,94	7769,25	
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881082	19,94	1,76	
Insumo	00037596/SINAPI	RING DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 72,7 MM E COMP HASTE = 67,3 MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	41,72	1,01	
Insumo	00033413/SINAPI	PLACA/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0300000	14,55	15,32	
Insumo	00039419/SINAPI	PERFIL-GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7640000	7,36	5,58	
Insumo	00039422/SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 76 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,3910000	8,37	16,69	
Insumo	00039491/SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 30 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,18	0,22	
Insumo	00039432/SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,15	1,59	
Insumo	00039434/SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	0,5164000	2,90	1,49	
Insumo	00039435/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0030000	0,06	0,60	
Insumo	00039443/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8075000	0,16	0,12	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,82 MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	13,35	Valor com BDI =>	66,29	

5.3.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102161/SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10 MM (L=1,60M)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MOR	m²	1,0000000	407,34	407,34	
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	75,780000	19,10	27,47	
Composição Auxiliar	88325/SINAPI	VIDRO EM AÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,149000	25,54	35,62	
Insumo	00010507/SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCADO	Material	m²	1,0000000	307,84	307,84	
Insumo	00011860/SINAPI	RUCHA DE NYLON SEM ABASS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,29	0,49	
Insumo	00034390/SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	35,26	26,67	
Insumo	00039432/SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,15	4,99	
Insumo	00039561/SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	Material	UN	0,3090000	19,62	6,06	
				MO sem LS =>	26,41	LS =>	22,28 MO com LS =>	48,69
				Valor do BDI =>	102,73	Valor com BDI =>	510,07	

5.3.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0435/SEINFRA	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	600,00000	94,14	94,14	
Composição Auxiliar	88278/SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	88283/SINAPI	AMIANTE ESPALHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,85	11,89	
Insumo	00039435/SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,5585500	0,06	0,45	
Insumo	00011062/SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,9933700	96,75	57,98	
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	13,14 MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI =>	23,74	Valor com BDI =>	117,88	

5.4.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93503/SINAPI	FIXAÇÃO (ENCINHAAMENTO) DE ALVENARIA DEVEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	ESQV - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	11,75	11,75	
Composição Auxiliar	88309/SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	26,21	2,21	
Insumo	00036124/SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICADO MANUAL 250 ML	Material	UN	0,4120000	25,19	9,54	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,81 MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	2,96	Valor com BDI =>	14,71	

6.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99844/SINAPI	PORTA DE MADEIRA 1 PÓ - 80 X 210 CM, INCLUI DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MOR	UN	1,0000000	602,21	602,21